

Title (en)
HYDRAULIC ELEVATOR

Title (de)
HYDRAULISCHER AUFZUG

Title (fr)
ASCENSEUR HYDRAULIQUE

Publication
EP 3444213 A1 20190220 (DE)

Application
EP 17001403 A 20170817

Priority
EP 17001403 A 20170817

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Hydraulischen Aufzug mit einer Aufzugkabine (16), die insbesondere vertikal in einem Aufzugschacht verfahrbar ist, und mit einem hydraulischen Steuerblock (10), durch den die Senkfahrt der Aufzugkabine (16) steuerbar ist. Der hydraulische Steuerblock (10) besitzt einen zentralen Steuerkolben (12), durch den eine hydraulische Steuerleitung (18) von der Aufzugkabine (16) zu einem Vorratstank (20) geöffnet oder geschlossen werden kann. Die Stellung des zentralen Steuerkolbens (12) wird über einen Ventilblock (64) gesteuert. Eine erste Kolbenstange (30) und eine zweite Kolbenstange (50) reichen durch eine zentrale Hydraulikkammer (34) hindurch und greifen an dem zentralen Steuerkolben (12) an. Zur Ansteuerung der ersten Kolbenstange (30) ist eine erste Ventileinheit (60) vorhanden, zur Ansteuerung der zweiten Kolbenstange (50) ist eine zweite Ventileinheit (62) vorhanden. Beide Ventileinheiten (60, 62) sind in dem Ventilblock (64) angeordnet. Dabei wird der zentrale Steuerkolben (12) durch die zweite Kolbenstange (50) und/oder die erste Ventileinheit (60) in seiner ZUStellung (14) gehalten und kann durch die zweite Kolbenstange (50) und die erste Ventileinheit (60) in seine AUF-Stellung überführt werden.

IPC 8 full level
B66B 1/24 (2006.01); **B66B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 1/24 (2013.01); **B66B 11/0423** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 0202974 A2 20020110 - WITTUR AG [DE], et al
• [A] DE 3434014 A1 19860320 - BERINGER HYDRAULIK GMBH [CH]
• [A] DE 2646294 A1 19780420 - HAUSHAHN C GMBH CO

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3444213 A1 20190220

DOCDB simple family (application)
EP 17001403 A 20170817